

tim quadrandæ sunt, earumq; ordinatæ de ordinata tota demendæ. Dein Curva quam ordinatæ pars residua designat seorsim ( ut in Casu 2, 3 & 4, ) cum figuris simplicissimis comparanda est cum quibus comparari potest. Et summa arearum omnium pro area Curvæ propositæ habenda est.

## C O R O L. I.

Hinc etiam Curva omnis cujus Ordinata est radix quadratica affecta æquationis suæ, cum figuris simplicissimis seu rectilineis seu curvilineis comparari potest. Nam radix illa ex duabus partibus semper constat quæ seorsim spectatæ non sunt æquationum radices affectæ. Proponatur æquatio  $aa + zzyy = 2a^3y + {}^2z^3y - z^4$ , & extracta radix erit  $y = \frac{a^3 + z^3 + a\sqrt{a^4 + {}^2az^3 - z^4}}{aa + zz}$  cujus pars rationalis  $\frac{a^3 + z^3}{aa + zz}$  & pars irrationalis  $\frac{a\sqrt{a^4 + {}^2az^3 - z^4}}{aa + zz}$  sunt ordinatæ curvarum quæ per hanc Propositionem vel quadrari possunt vel cum figuris simplicissimis comparari cum quibus collationem geometricam admittunt.

## C O R O L. II.

Et curva omnis cujus Ordinata per æquationem quamvis affectam definitur quæ per Corol. 7. Prop. IX. in æquationem non affectam migrat, vel quadratur

dratur per hanc  
comparatur cum  
comparari potest.  
tur cujus æquat  
tio illa si affecta  
Corol. 7. Prop. I  
IX. in simpliciss  
ram figuræ si qu  
simam quacumq

Et Curva om  
quamvis affecta  
IX. in æquatio  
vel quadratur p  
rol. 1. si quadra  
ris simplicissimi  
cam admittit.

Ubi quadran  
generales sempe  
præstat Figuras  
esse possunt sen  
bulam referre,  
ejusmodi Curva  
jus autem gener  
quibus z denot